

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف السابع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade7>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة عبد الله بن ام مكتوم المتوسطة اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف السابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



ورقة عمل للوحدة التعليمية الثالثة (البناء الضوئي) للصف السابع

السؤال الأول:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها:

1. مادة في الورقة تساعد النبات على امتصاص ضوء الشمس :-
 الأوكسجين ثاني اكسيد الكربون النشا الكلوروفيل
2. حزم وعائية متخصصة في نقل السكر والمغذيات الأخرى في النبات :-
 اللحاء الخشب الثغور الجذور
- 3- تركيبات في البلاستيدات الخضراء يتم فيها امتصاص الطاقة الضوئية وتحويلها إلى طاقة كيميائية :
 الغشاء الداخلي الغشاء الخارجي الثايلاكويدات النشا

(ب) اكتب بين القوسين كلمة صحيحة أمام العبارات الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارات غير الصحيحة في كل

مما يلي:

1. تتم التفاعلات اللاضوئية للنبات في الستروما . (.....)
2. غاز الأوكسجين هو الغاز الذي تحتاجه النباتات للقيام بعملية البناء الضوئي . (.....)
3. يحتاج النبات إلى الصبغة الخضراء (الكلوروفيل) لكي يكون النشا . (.....)

السؤال الثاني : (3 - B) 7

(أ) ادرس الرسم المقابل ثم اجب عما يلي :

1. ما أسم الغاز الناتج من تفاعلات البناء الضوئي ؟؟

(ب) علل لما يلي تعليلاً علمياً سليماً (أذكر السبب) :

1. أنابيب الخشب تكون أنابيب دقيقة ذات قطر صغير جداً ؟؟

2. عند وضع محلول اليود على ورقة نبات خضراء يتحول لونها إلى اللون الأزرق ؟؟

(ج) أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

1- (الماء - ثاني أكسيد الكربون - الكلوروفيل - الأوكسجين)

السبب

2 - (الجرانان - الجذور - الستروما - الثايلاكويدات)

السبب

